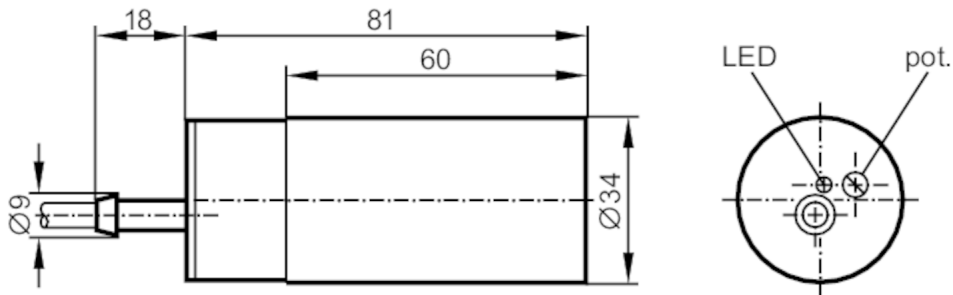




Емкостной датчик

KB-2020-ABOA/NI



Характеристики	
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	3...20
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 34 / L = 81
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	нет
Выходы	
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	8
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	10
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Макс. ток утечки [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC [mA]	200; (для применения в UL : 250 / 100 DC)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200; (для применения в UL : 250 AC / 100 DC)
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC [Hz]	25
Частота переключения DC [Hz]	40
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет



Емкостной датчик

KB-2020-ABOA/NI

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	3...20
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	20
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...16,2
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		стекло: 0,4 / Вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC (поливинилхлорид): 0,2
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-15...15
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 65
Увеличенная помехоустойчивость		да; (Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам)
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	488
Механические данные		
Вес	[g]	284,5
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	Ø 34 / L = 81
Материал		PBT (полибутилентерепталат)
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Электрическое подключение		
Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные хомуты: 1
		отвертка: 1
		головка болта: 1
		пружинные диски
Примечания		
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина		1 шт.



Емкостной датчик

KB-2020-ABOA/NI

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm²

Соединение



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А быстрая реакция

Цвета жил :

BN =

коричневый

BU =

синий